

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB STUDI KASUS UD. BERKAH JAYA MENGGUNAKAN SINGLE PAGE APPLICATION (SPA)

IDLAL 1, M. Irfan 2, Merinda Lestandy 3.
Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Malang
idlal@webmail.umm.ac.id



LATAR BELAKANG

Coldstorage adalah sebuah ruangan penyimpanan ikan yang didirikan UD.berkah jaya untuk memproduksi ikan dari beberapa supplier di Sulawesi Selatan penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengimplementasian sistem informasi manajemen berbasis web Single Page Application (SPA) pada Perusahaan UD. Berkah Jaya web SPA dipilih untuk meminimalkan penggunaan sumber daya pada server dengan menampilkan berbagai konten dalam satu halaman tanpa perlu memuat ulang data dari server lagi, Sistem informasi manajemen adalah suatu kerangka kerja di mana sumber daya manusia diorganisir untuk mengubah input (data) menjadi output informasi. Sistem informasi ini kemudian dirancang sebagai sistem yang menangani pendataan supplier, proses supply, packing produk, invoice, jumlah stok ikan di coldstorage, transaksi pembelian dan pembayaran pada supplier

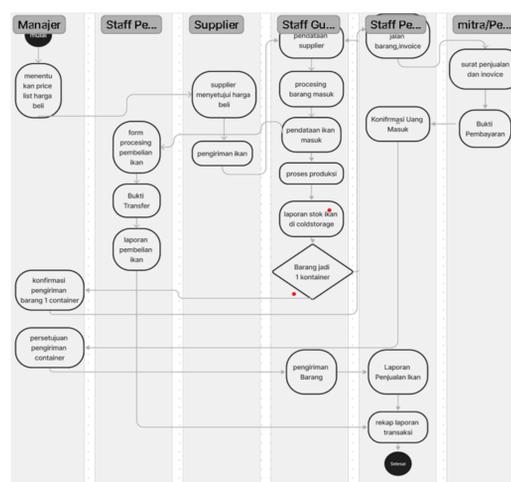
TUJUAN

1. Membuat pendataan terkait supplier

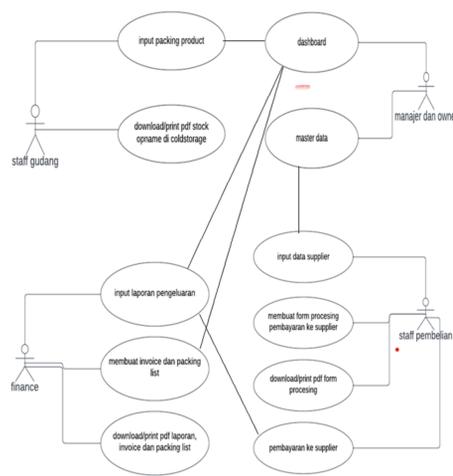
2. Memberikan informasi yang akurat mengenai persediaan stok produk di coldstorage

3. memastikan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat menjalankan fungsi-fungsi yang dibutuhkan perusahaan seperti pendataan supplier, stok produk di coldstorage dan fitur fitur lainnya

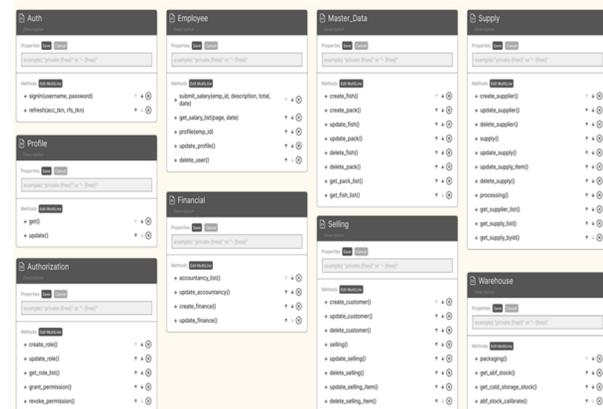
METODE PENELITIAN



Gambar 1. Activity Diagram

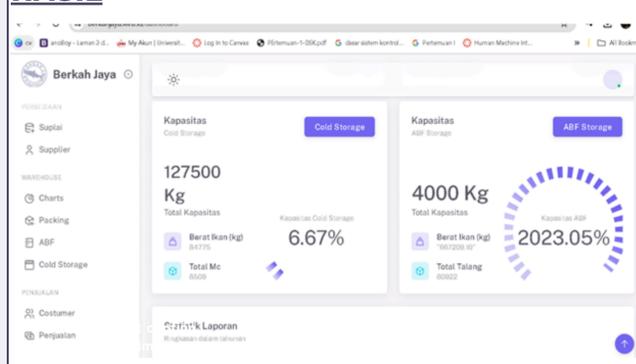


Gambar 2. Use Case Diagram



Gambar 2. Class Diagram

HASIL



No	Skor					N-Max	Skor					Nilai Total	Skala Persen	
	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju		Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju			
1	0	0	2	0	4	48	0	0	6	0	20	26	86.667	
2	0	0	1	3	2	48	0	0	3	12	10	25	83.333	
3	0	0	0	2	4	48	0	0	0	8	20	28	93.333	
4	0	0	0	3	3	48	0	0	0	12	15	27	90	
5	0	0	0	4	2	48	0	0	0	16	10	26	86.667	
6	0	0	1	3	2	48	0	0	3	12	10	25	83.333	
7	0	0	0	2	4	48	0	0	0	8	20	28	93.333	
8	0	0	0	2	4	48	0	0	0	8	20	28	93.333	
Rata-Rata							0	0	0	8	20	28	93.333	88.75

Handwritten signature

Acc 040724

KESIMPULAN

Pengimplementasian ini menggunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC) dengan penerapan Unified Modeling Language (UML) yang akan menghasilkan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak, Sistem informasi yang dibangun mencakup master data, pendataan supplier, penjualan, pembayaran ke supplier, pengelolaan stok ikan di coldstorage, semua dapat diakses melalui web browser yang dapat digunakan oleh staff. Untuk menguji hasil implementasi setelah melakukan black-box testing dilakukan pengisian kuisioner dengan perhitungan skala likert terhadap pengguna aplikasi responden menyatakan sistem berjalan dengan baik

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB
STUDI KASUS UD. BERKAH JAYA MENGGUNAKAN SINGLE PAGE
APPLICATION (SPA)**

IDLAL 1, M. Irfan 2, Merinda Lestandy 3.
Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Malang
idlal@webmail.umm.ac.id



MANUAL GUIDE

1. Akses Situs Web

- Buka browser internet Anda (seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, dll.).
- Ketikkan alamat <https://berkahjaya.web.id> dan tekan Enter.

2. Login ke Akun yang sudah disediakan

- Masukkan username dan password yang sudah disediakan
- Klik tombol "Login" atau "Masuk".

3. Navigasi Dashboard

- Setelah login berhasil, Anda akan diarahkan ke halaman Dashboard.
- Di sini, Anda dapat melihat berbagai menu seperti kapasitas coldstorage, ABF, barang yang sering masuk dan keluar, pemasukan, pengeluaran hingga laba serta beberapa fitur lainnya

4. Mengakses Informasi

- Pilih menu yang sesuai dengan informasi yang di butuhkan input data supplier, packing, warehouse dan penjualan

5. Mengelola Data

- Ikuti instruksi di layar untuk melakukan tindakan yang diinginkan.

Acc 040724